In	dex	of C	laims	

Application No.	Applicant(s)	
09/819,336	GRAVES ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Caixia Lu	1713	

<b>√</b>	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ļ	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Г	Claim	aim Date												
<u> </u>		.	Z	_	Т	$\exists$	-	Ť	1			Т	$\top$	_
7	Original	!	6-2-01			-				1				
Final	<u> </u>	1	~		l			1	ı			1		
			থ		l					1			1	
	1	+	7		t	+		╁	+	+	-	⊢	+	
2	1 3	╁	+		H	+		╁╌	+	+		⊢	+	
1 2 3	1 3	$\dashv$	$\dashv$		H	+	_	╁	+	+	_	-	+	
-	ŭ	十	$\forall$		H	+		╁	+	+	-	$\vdash$	╬	_
_	1	+	+	_	┢	+	_	+-	+	+	_	⊢	+	-
15	6	+	7	_	┢	+		+	+	╅	_	H	╁	_
1	-   -	╁	+		┢	+		╁	+	+	_	-	+	
7	8	$\top$	-+		$\vdash$	$\dagger$		t	┰	+	-		╁╴	-
7	9	$\top$	+	_	$\vdash$	$\dagger$		┢	+	+	_	$\vdash$	╁╴	-
45678	10		$\dagger$		┢	t		H	+	+			+	۲
u	14	,†	$\dagger$		H	$\dagger$		1-	十	+	-		╁	-
	12		十			$^{+}$		T	+	+	$\dashv$		+-	Ⅎ
	13	+	+			+			+	+	-		+	$\dashv$
	14	+	-+			+	_	t	+	+	$\dashv$	_	+	┨
	115	+	$\dagger$	$\neg$	-	+	-	H	+	+	1	_	+-	$\dashv$
-	16	+	+		_	$^{+}$	-	H	+	+	ᅥ		╁╴	┥
一	10	†	✝		_	$^{+}$	_	┢	╁	+	Ť		╁	-
-	18	+	+	$\exists$		†-		-	+	+	-	_	╁	┨
<u> </u>	16	+	$^{+}$	T	_	+	-	H	+	+	┪		+-	┨
ļ —	1 20	†	$^{\dagger}$	┪	-	+		H	╁	╁	7	_	╁	┨
9	21	╈	$^{\dagger}$	Ħ		t	_	H	+	╁	7		╁	┨
16	22	+	$^{\dagger}$	7	_	+	-	-	╆	+	+		-	┪
11	23	十	+	7		╁	_	-	+-	+	+		┢	1
12	24	+	+	7	_	✝			+-	$^{+}$	+		-	┨
9 10 11 12 13 19 15 16 17 18 19	25	$\top$	$^{\dagger}$	7		+	T		t	Ť	+		┢┈	1
14	26	T	7	T		╁	7		1	$^{\dagger}$	1		Ħ	1
15	27	1	T	1		T	7		$\top$	T	┪		$\vdash$	1
16	28	T	T	7			1		T	$\top$	7			1
17	29	T	T	Ť		Τ	7		1	1	✝	_	$\vdash$	1
18	30	1	T	T	_		T		$\vdash$	T	1			1
19	31	1	Т	T		Τ	7		T	T	1		Г	1
20	32	T	Τ	T	_	Γ	7		Г	T	T			1
21	33	Г	Т	T		Τ	T		T	T	1			1
	34		Γ	T		Г	1		T	Т	T			1
	35			$\prod$			Ţ			Γ				1
	1 2 2 3 3 3 3 4 3 3 5 3 6	_					Ī		Γ	Γ	I			1
	37 38	L	L	$\perp$	_	$\perp$	I			L	Ι	J		]
	38	1	L	$\perp$		L	1			Ĺ	$\int$			
	39	L	L	⊥		L	1		L	Ĺ	$\perp$			
	40	_	1	1		L	1			L	Ī	$oldsymbol{\mathbb{J}}$		
	41	L.	1	$\perp$		L	1			L	Ĺ	$\perp$		
	42	L	L	1		L.	1		Ц.		L	$\perp$		
	43	<u> </u>	$\perp$	1	_	_	1			L	L	$\prod$		
	44	L_	_	1	_		1			Ĺ	Ĺ	$\perp$		
	45	L	L	$\perp$	_		ļ				L			
	46	<u>L</u> _	L	1	_	_	1	Ц		$oxedsymbol{oxed}$	L			
	47	L		╀	$\Box$		L			_	L			
	48	_	<u> </u>	$\perp$			Ļ	_		<u>L</u> .	L	$\perp$		
	49		<u> </u>	1	_		L	_			L	1		
	50			1	- 1		1	1	Ī		1	- 1		

	Claim	$\neg$					_	-(	) Da	te		_	_		_
	1					_	T			Τ	T		Τ		_
Final	בַּ   נַ	1					1		ĺ					-	
1	Original	"			-		-		ļ	1	ı		ĺ	-	
1							İ						Į	-	
	52	1			7		1	_	1	T	7		t		_
	52	2			7		T			T	7		T	7	_
	53	3			7		T		Г	$\top$	7		T	7	
	54	1	T		7		T		Г	$\top$	1		T	7	_
	55	5			7		Ť			T	1	_	T	7	_
	56	3			1		T			T	T	_	T	7	_
	57	7	T		T		T			1"	7		1	7	
	58	3			T		Т			1	7		Г	7	
	59	)	T		T		T			Τ	1		Г	1	
L	60	)			T	_	Т			1	ľ			1	
	61				Ţ		Τ	1		T	T			T	
	62	!	_I		Ţ					T	T			T	
	63		I	_	Ι	_	Ι		_	Γ			Г	Ť	_
	64	L	$\int$		Ι		Γ			Ι	J			T	_
<u></u>	65			_		_	L	1			Ι			T	
<u> </u>	66	1	4	_	1		L	4		L	I			ľ	
<u> </u>	67	4	4		1	_	L	4			$\perp$	_		1	_
<u> </u>	68	4	4		1	_	L	4		L	Ļ	_	_	1	
<u> </u>	69	4	4		ļ		╀	4		L	1	4	_	1	
-	70 71	+-	+	_	+		╀	4		L	1	4		1	_
<u> </u>	177	+	+		╀	_	┞	4		┡	+	4		ļ	
-	72 73	+	+		╀	_	⊬	+		├_	╀	4	_	+	
	74	╫	+	_	╀		⊦	+		⊢	╀	-		+	_
$\vdash$	75	+	+		╁	_	⊢	+	_	-	+-	+		╀	_
<u> </u>	76	+	╁		t	_	┢	+	_	-	╁	┥	_	╁	_
	77	╈	+		t	_		t		H	╁	1	-	╁	-
_	78	+-	t		t		-	$^{\dagger}$	_	-	t	+	—	t	-
	79	1	T		T		Т	†			t	7		t	_
	80		1		T			†			✝	+	_	t	
	81		Ť		T			Ť		_	T	†		t	_
	82		T				Т	1	_		T	1		T	_
	83	Γ	Τ					Τ			Г	†		T	
	84	L	L					T			Γ	1		Γ	
<u> </u>	85	_	L		L			L			L	$\prod$			_
	86	L	L		L	_		L	[		L	I			
	87	$\vdash$	L	_	L	4		Ļ	_		L	1	_	Ĺ	_
	88	_	L	_	L	4		L	4		<u> </u>	1	_	L	
ļ	89	ļ	1	4	_	4		L	4		L	1	_	L	į
<u> </u>	90	├-	H	4	-	4		L	4		<u> </u>	1	_		_
	91	-	$\vdash$	4	_	+		-	4	_	H	+	-		_
	93	├-	┞	4	_	+	_	H	-	_	<u> </u>	+	_		4
	94	$\vdash$	H	+	-	+		$\vdash$	+	-	<u> </u>	+	4	_	4
	95	├	$\vdash$	+		+		H	+	-		+	$\dashv$		4
	96	-	┝	+	_	+		١.	+	$\dashv$		+	+		4
	97	$\vdash$	Н	+	-	+		H	+	-		+	-	_	$\dashv$
	98	$\vdash$	۲	+	_	†		-	$\dagger$	ᅱ		t	$\dashv$		$\forall$
	99		Т	†	_	†	_	H	†	7	_	t	+	-	1

Claim         Date           Tell         Tell           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         145           146         147           148         149           150         150			J		_	٠	_		_			_		_	_		
101		Claim		Date													_
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149																	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149			101	$\vdash$	_	┢	$\dagger$		t		-	+		$\vdash$	+	+	
103			102	┢		┪	+	_	t		-	$\dagger$		┝	$^{+}$	+	_
105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			103				1		Τ		Т	1	_		T	十	_
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149	ĺ		104				T					7	_		T	$\top$	_
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ļ		105									I			Ţ	T	
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ļ		106			_	$\perp$		L	1		$\perp$	_			Ι	
109	-		107	L	4	_	1		L	┙		↓.		_	1	$\perp$	_
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ			_	4	_	4		L	4	_	1	_	_	4	1	
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	ŀ		110	<u>_</u>	4	-	╀		L	4		+	4	_	╄	+	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	ł			-	+	_	+		-	4		╀	4	-	╀	+	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	ŀ	$\neg \dashv$	112	_	1		+		├	+	_	+-	$\dashv$		╁	+	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	ŀ		113		t	_	╁		H	+	-	$^{+}$	7		╁	+	
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	1		114		†	_	$\dagger$		Н	$\dagger$	_	$\dagger$	$\dashv$	_	$^{+}$	+	_
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149			115		Ť		T			7		T	7		t	十	_
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149			116		I		T			7		T	7	_	1	$\dagger$	
119       120       121       122       123       124       125       126       127       128       129       130       131       132       133       134       135       136       137       138       139       140       141       142       143       144       145       146       147       148       149			117		I										T	1	
120	Ļ		118		1		L			1		L	1			I	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ		119		1		L			1		L	┙			Γ	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-		120		+		┞	4	_	4		L	1		L	1	_
123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	ŀ		121		+	_	┞	-		+	_	L	4		ļ_	╀	4
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ		122		+	_	⊢	-	_	+		╀	+	_	<u> </u>	$\perp$	4
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ		124		ł		┢	+		+	_	⊦	+		┝	+	$\dashv$
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	r	-+	125		t		H	+	_	$^{+}$	_	⊢	+	_	├	+-	$\dashv$
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 141 142 143 144 145 146 147 148	r	_	126		t	_	╁	1	-	+		H	+	_	┝	╁╴	┨
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			127		t			1	_	t		-	†	_	┢	+	1
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			128					1		T			Ť			t	1
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		129					I		Ι			T	_		T	٦
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\perp$				L		L	1		$\perp$			I				]
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	<u> </u>		131	-	L		L	4		L		L.	┸		L_	<u> </u>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	$\vdash$			_	-	_	<u>L</u>	+		Ļ	_		4	_		_	1
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$	$\dashv$	134	-	ŀ	_		+		╄	-	_	$\downarrow$	_	_	Ļ	4
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$	-	135	-	ŀ	_	<u> </u>	+	_	╁	$\dashv$	_	╀	-	_	-	┨
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	r	_	136	-		٦	_	t		t	-	_	╁	-		┝	$\frac{1}{1}$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Г		137	T	-			t		T	7	_	t	+	-	┢╾	1
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		138			1		T	_	T	7		T	T			1
141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		139		_			I						1			1
142 143 144 145 146 147 148 149	L			4	_	4		1	_	L			L				]
143 144 145 146 147 148 149	-			4		4		ļ	_	L	4		L	_		_	
144 145 146 147 148 149	H			4	_	4		1	_	L	4	_	1	4			1
145 146 147 148 149	$\vdash$			+	_	$\downarrow$		╀	_	H	-		1	4			1
146 147 148 149	$\vdash$			$\dashv$	_	+	_	╀	_	$\vdash$	+		H	+	4	_	1
147 148 149	H			+		+	_	H		H	+	_	╁	+	$\dashv$		$\cdot$
148	$\vdash$			+	_	+	-	t		-	+		-	+	$\dashv$		1
149		_   1	48	1		†		t	ᅥ	-	†	_	$\vdash$	+	+	_	1
150		1	49		_	1		Γ			†		Г	†	_	$\neg$	
	L		50	I	_	I		L			1				J		